

Valaki az $l = 1,5$ km széles folyó partján áll és a túlsó part pontosan szemben levő pontjára szeretne átjutni. Hogyan jut át hamarabb és mennyivel, ha

- a) egy kicsit az ár ellen úszik úgy, hogy eredő mozgása a túlsó partra merőleges legyen, vagy
- b) mindig a túlsó parttal szemben úszik, majd átérése után visszagyalogol a kitűzött pontra onnan, ahová a víz sodorta.

Az ember 4 km/h sebességgel úszik, 6 km/h sebességgel gyalogol, az áramlás sebessége 3 km/h?